



### 第3回 がん三次元培養研究会

「三次元培養に基づくがん精密医療への展開」プログラム (確定版)

令和元年 11月18日(月) 国立がん研究センター・新研究棟 1F 大会議室・セミナールーム

12:20 【受付開始】 セミナールーム前

13:10 【開会の辞】 間野 博行 (国立がん研究センター研究所 研究所長)

13:15 【研究会からのご挨拶】 岡本 康司 (組織委員長、国立がん研究センター研究所)

#### セッション1 新たな三次元培養法の構築

座長 井上 聡 (東京都健康長寿医療センター)

13:20 【教育講演】 井上 正宏 (京都大学医学研究科)

「転移浸潤におけるがん細胞集団の役割」

13:45 【若手講演1】 梨本 裕司 (東北大学 学際科学フロンティア研究所)

「灌流可能な組織培養系の構築に向けたスフェロイドモデルでの初期検討」

14:00 【シンポジウム講演1】 高里 実 (理化学研究所 生命機能科学研究センター)

「自己組織化を利用したiPS細胞由来腎臓オルガノイド作製」

14:25 【休憩】

#### セッション2 様々ながん種における三次元培養

座長 岡本 康司 (国立がん研究センター研究所)

14:40 【シンポジウム講演2】 田中 知明 (千葉大学病院大学院医学研究院)

「乳がん悪性化形質に対する変異p53とSREBP依存的コレステロール合成経路の3次元培養における協調的作用機構」

15:05 【若手講演2】 池田 和博 (埼玉医科大学ゲノム医学研究センター)

「生殖器がん患者由来スフェロイド培養・移植モデルの確立とその応用」

15:20 【シンポジウム講演3】 後藤 典子 (金沢大学がん進展制御研究所)

「乳がん三次元培養を用いたがんの微小環境、不均一性の解明」

15:45-16:45

【ポスターセッション・展示ブース】 セミナールーム

#### セッション3 がん三次元培養からの新たな研究展開

座長 後藤 典子 (金沢大学がん進展制御研究所)

16:45 【シンポジウム講演4】 清川 悦子 (金沢医科大学 病理学 I)

「オルガノイドのライブイメージング」

17:10 【シンポジウム講演5】 土屋 輝一郎 (東京医科歯科大学医学部 消化器内科)

「炎症性腸疾患モデル構築から癌化モデルへの試み」

17:35 【シンポジウム講演6】 岡本 康司 (国立がん研究センター研究所)

「難治がん三次元培養系の解析を通じた細胞多様性及び治療抵抗性の理解」

18:00 【閉会の辞】 中釜 斉 (国立がん研究センター 理事長)

18:10 【関係者写真撮影】

18:20

「情報交換の夕べ」

中央病院 19F カフェテリア サンデー (会費制)